

## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA<br>BASE | CÓDIGO        | ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                         | UN. | QUANT.<br>ESTIMADO |
|-----------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
|                       |               | 1.0        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                       |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026     | 90777         | 1.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   | 2640,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 90776         | 1.2        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H   | 2640,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 88284         | 1.3        | MOTORISTA DE LANCHAS OU VOADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H   | 2640,00            |
| <b>FONTE</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                         |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026     | 98460         | 2.1        | PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024                                                                                                | M2  | 950,00             |
| SINAPI PA 02/2026     | 97065         | 2.2        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                 | M3  | 7600,00            |
| <b>FONTE</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>3.0</b> | <b>SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PESSOAL, MAQUINÁRIO E MATERIAIS</b>                                                                             |     |                    |
| SEMINF - COMP PRÓPRIO | CPU - 01      | 3.1        | LANCHA DE ALUMÍNIO COM MOTOR DE POPA ATÉ 40HP                                                                                                                               | KM  | 3600,00            |
| SEMINF - COMP PRÓPRIO | CPU - 01      | 3.2        | EMBARCAÇÃO DE MADEIRA COM MOTOR CENTRO ATÉ 114CV                                                                                                                            | KM  | 3600,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 93416         | 3.3        | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO                                                                       | CHP | 2640,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 93415         | 3.4        | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV CHP DIURNO                                                                         | CHI | 2640,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 7046          | 3.5        | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO | H   | 2640,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 95140         | 3.6        | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO.                                                                                             | CHI | 2640,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 95.139,00     | 3.7        | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO                                                                                              | CHP | 2640,00            |
| <b>FONTE</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>4.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026     | 97622         | 4.1        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                   | M3  | 1215,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 97631         | 4.4        | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                  | M2  | 3240,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 97632         | 4.5        | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                             | M   | 1600,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 97633,00      | 4.6        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | M2  | 562,25             |
| SINAPI PA 02/2026     | 97643         | 4.7        | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                          | M2  | 4837,50            |
| SINAPI PA 02/2026     | 97644,00      | 4.8        | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                        | M2  | 957,60             |
| SINAPI PA 02/2026     | 97645         | 4.9        | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                       | M2  | 1368,00            |
| SINAPI PA 02/2026     | 97647         | 4.10       | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                   | M2  | 17812,50           |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA BASE | CÓDIGO        | ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                              | UN. | QUANT. ESTIMADO |
|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| SINAPI PA 02/2026  | 97650         | 4.11       | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                    | M2  | 4837,50         |
| SINAPI PA 02/2026  | 97651         | 4.12       | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                          | UN  | 190,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 97660         | 4.13       | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                    | UN  | 1900,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 97662         | 4.14       | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                         | M   | 9500,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 97663         | 4.15       | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | UN  | 475,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 97665         | 4.16       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                         | UN  | 1900,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 104789        | 4.17       | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                         | M3  | 96,00           |
| SINAPI PA 02/2026  | 104793        | 4.18       | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                               | M   | 47500,00        |
| SINAPI PA 02/2026  | 104800        | 4.19       | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                   | M   | 800,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 104803        | 4.20       | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                        | M   | 950,00          |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>5.0</b> | <b>SERVIÇO DE ARGAMASSA</b>                                                                                                                                                      |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 92122         | 5.1        | PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015                                                                                                                             | M3  | 285,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 92123         | 5.2        | ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015                                                                                                                                                 | M3  | 285,00          |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>6</b>   | <b>SERVIÇO DE COBERTURA E TELHAMENTO</b>                                                                                                                                         |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 92260         | 6.1        | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN  | 92,00           |
| SINAPI PA 02/2026  | 92539         | 6.2        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | M2  | 5175,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 94224         | 6.3        | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                         | M   | 1380,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 94445         | 6.4        | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                    | M2  | 5175,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 94221         | 6.5        | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                    | M   | 690,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 100327        | 6.6        | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                         | M   | 276,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 100434        | 6.7        | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M   | 276,00          |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTES C/ DATA<br>BASE | CÓDIGO        | ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                                                                                                | UN. | QUANT.<br>ESTIMADO |
|------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| SINAPI PA 02/2026      | 94227         | 6.8        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M   | 276,00             |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>7.0</b> | <b>SERVIÇO DE SERRALHERIA ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDRAÇARIA</b>                                                                                                                                                                                  |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 91287         | 7.1        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                | UN  | 276,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 91307         | 7.2        | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                       | UN  | 460,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 91312         | 7.3        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 95,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 91314         | 7.4        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 190,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 91315         | 7.5        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 95,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 100659        | 7.6        | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                               | M   | 533,60             |
| SINAPI PA 02/2026      | 99862         | 7.7        | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019                                                                                                                                                                | M2  | 220,80             |
| SINAPI PA 02/2026      | 91341         | 7.8        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | M2  | 154,56             |
| SINAPI PA 02/2026      | 100709        | 7.9        | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                                                                                               | UN  | 285,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 102169        | 7.10       | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                    | M2  | 154,56             |
| SINAPI PA 02/2026      | 94570         | 7.11       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                           | M2  | 55,20              |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>8</b>   | <b>SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 103360        | 8.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | M2  | 5068,80            |
| SINAPI PA 02/2026      | 101161        | 8.2        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                        | M2  | 27,60              |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>9</b>   | <b>SERVIÇO DE ARMAÇÃO DE ESTACAS</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 95578         | 9.1        | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                                                 | KG  | 4252,70            |
| SINAPI PA 02/2026      | 95593         | 9.2        | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                 | KG  | 4252,70            |
| SINAPI PA 02/2026      | 95601         | 9.3        | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                                                                                                              | UN  | 184,00             |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTES C/ DATA BASE | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                                                                                               | UN. | QUANT. ESTIMADO |
|---------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| <b>FONTES</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>10</b> | <b>SERVIÇO DE ATERROS E REATERRO DE VALAS</b>                                                                                                                                                                                                     |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026   | 94319         | 10.1      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                        | M3  | 110,40          |
| SINAPI PA 02/2026   | 93382         | 10.2      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                       | M3  | 110,40          |
| <b>FONTES</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>11</b> | <b>SERVIÇO DE BOMBAS HIDRAULICA</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026   | 102111        | 11.1      | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                            | UN  | 69,00           |
| SINAPI PA 02/2026   | 102113        | 11.2      | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                              | UN  | 23,00           |
| SINAPI PA 02/2026   | 102137        | 11.3      | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                                                       | UN  | 92,00           |
| SINAPI PA 02/2026   | 102136        | 11.4      | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020                                                                                                                                  | UN  | 92,00           |
| <b>FONTES</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>12</b> | <b>SERVIÇO DE CAIXA D' ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026   | 102623        | 12.1      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                    | UN  | 92,00           |
| SINAPI PA 02/2026   | 102609        | 12.2      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                  | UN  | 92,00           |
| SINAPI PA 02/2026   | 102617        | 12.3      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                       | UN  | 23,00           |
| SINAPI PA 02/2026   | 102587        | 12.4      | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021                                                                                                                                                                  | UN  | 368,00          |
| SINAPI PA 02/2026   | 102589        | 12.5      | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021                                                                                                                                                                  | UN  | 368,00          |
| SINAPI PA 02/2026   | 102591        | 12.6      | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                                                                                                  | UN  | 368,00          |
| SINAPI PA 02/2026   | 102593        | 12.7      | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                                                                                                  | UN  | 368,00          |
| SINAPI PA 02/2026   | 102595        | 12.8      | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021                                                                                                                                                                  | UN  | 368,00          |
| <b>FONTES</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>13</b> | <b>SERVIÇO DE CERCAS, PROTEÇÃO E ALAMBRADOS</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026   | 102362        | 13.1      | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2  | 400,00          |
| SINAPI PA 02/2026   | 101193        | 13.2      | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                                             | M   | 4600,00         |
| SINAPI PA 02/2026   | 101205        | 13.3      | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                                                        | M   | 147,20          |
| SINAPI PA 02/2026   | 106457        | 13.4      | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                                                                           | M   | 4600,00         |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA BASE | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                                                | UN. | QUANT. ESTIMADO |
|--------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>14</b> | <b>SRVÇO DE CHAPISCO</b>                                                                                                                                                                           |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 87905         | 14.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                   | M2  | 5220,00         |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>15</b> | <b>SERVIÇO DE CONCRETAGEM (PILAR, VIGA E LAJE)</b>                                                                                                                                                 |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 103669        | 15.1      | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                         | M3  | 23,00           |
| SINAPI PA 02/2026  | 103682        | 15.2      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                            | M3  | 46,00           |
| SINAPI PA 02/2026  | 103670        | 15.3      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                       | M3  | 69,00           |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>16</b> | <b>SERVIÇO DE CONTRAPISO</b>                                                                                                                                                                       |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 87765         | 16.1      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2  | 1293,75         |
| SINAPI PA 02/2026  | 102803        | 16.2      | REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021                                                                                                                            | M2  | 1293,75         |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>17</b> | <b>SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>                                                                                                                                                               |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 93358         | 17.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3  | 110,40          |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>18</b> | <b>SERVIÇO DE FORRO</b>                                                                                                                                                                            |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 96121         | 18.1      | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                                      | M   | 1170,00         |
| SINAPI PA 02/2026  | 96486         | 18.2      | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                               | M2  | 3312,00         |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>19</b> | <b>SERVIÇO DE FOSSA SEPTICA</b>                                                                                                                                                                    |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 98068         | 19.1      | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                            | UN  | 20,00           |
| <b>FONTE</b>       | <b>CÓDIGO</b> | <b>20</b> | <b>SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL</b>                                                                                                                                                               |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026  | 97607         | 20.1      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                       | UN  | 460,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 97599         | 20.2      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                            | UN  | 460,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 103782        | 20.3      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                            | UN  | 460,00          |
| SINAPI PA 02/2026  | 97610         | 20.4      | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                     | UN  | 460,00          |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTES C/ DATA<br>BASE | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                            | UN.  | QUANT.<br>ESTIMADO |
|------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| SINAPI PA 02/2026      | 100903        | 20.5      | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS                                               | UN   | 460,00             |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>21</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>                                                                                                |      |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 103247        | 21.1      | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                           | UN   | 12,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 103250        | 21.2      | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                           | UN   | 12,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 103253        | 21.3      | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                           | UN   | 10,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 103244        | 21.4      | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                            | UN   | 20,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 103288        | 21.5      | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021                                                 | UN   | 23,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 103291        | 21.6      | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M    | 138,00             |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>22</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                                       |      |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 101907        | 22.1      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                   | UN   | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 102494        | 22.2      | Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm                                         | m²   | 92,00              |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>23</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GÁS</b>                                                                                                            |      |                    |
| SEMINF                 | CPU - 02      | 23.1      | CENTRAL DE GÁS E ACESSÓRIOS P/ 02 BOTTÃO DE GÁS P-13KG - COMPLETO                                                                              | UNID | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 100808        | 23.2      | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020         | M    | 276,00             |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>24</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA (ELETRODUTOS, TOMAS, CABOS E INTERRUPTORES)</b>                                                           |      |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 91933         | 24.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M    | 920,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 91927         | 24.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M    | 9200,00            |
| SINAPI PA 02/2026      | 91929         | 24.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M    | 7360,00            |
| SINAPI PA 02/2026      | 91931         | 24.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M    | 4600,00            |
| SINAPI PA 02/2026      | 101938        | 24.5      | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN   | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 101900        | 24.6      | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | UN   | 5,00               |
| SINAPI PA 02/2026      | 93660         | 24.7      | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN   | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 93661         | 24.8      | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN   | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 93662         | 24.9      | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN   | 30,00              |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA<br>BASE | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                       | UN. | QUANT.<br>ESTIMADO |
|-----------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| SINAPI PA 02/2026     | 93663         | 24.10     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93665         | 24.11     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 15,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93666         | 24.12     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 15,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93653         | 24.13     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93654         | 24.14     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93655         | 24.15     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 30,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93658         | 24.16     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 15,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 93659         | 24.17     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 15,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 101895        | 24.18     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN  | 5,00               |
| SINAPI PA 02/2026     | 101896        | 24.19     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN  | 5,00               |
| SINAPI PA 02/2026     | 101897        | 24.20     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN  | 5,00               |
| SINAPI PA 02/2026     | 101899        | 24.21     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN  | 2,00               |
| SINAPI PA 02/2026     | 93673         | 24.22     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN  | 5,00               |
| SINAPI PA 02/2026     | 101875        | 24.23     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 10,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 101883        | 24.24     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 10,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 101879        | 24.25     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 10,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 101876        | 24.26     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                          | UN  | 10,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 101946        | 24.27     | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN  | 5,00               |
| <b>FONTE</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>25</b> | <b>SERVIÇO DE HIDRAULICA (AGUÁ FRIA )</b>                                                                                                                                 |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026     | 94703         | 25.1      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                   | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94704         | 25.2      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                     | UN  | 92,00              |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA<br>BASE | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                | UN. | QUANT.<br>ESTIMADO |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| SINAPI PA 02/2026     | 94705         | 25.3      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94656         | 25.4      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94658         | 25.5      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94660         | 25.6      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94648         | 25.7      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                      | M   | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94649         | 25.8      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                      | M   | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94650         | 25.9      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                      | M   | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 99631         | 25.10     | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 103952        | 25.11     | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 103953        | 25.12     | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 103993        | 25.13     | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 103041        | 25.14     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 103042        | 25.15     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94794         | 25.16     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 94793         | 25.17     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                  | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 89984         | 25.18     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 89985         | 25.19     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 95252         | 25.20     | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026     | 95251         | 25.21     | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UN  | 92,00              |
| <b>FONTE</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>26</b> | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ÁGUAS PLUVIAIS)</b>                                                                                                            |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026     | 89546         | 26.1      | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                    | UN  | 92,00              |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA<br>BASE  | CÓDIGO  | ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                             | UN. | QUANT.<br>ESTIMADO |
|------------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| SINAPI PA 02/2026      | 104178  | 26.2  | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                        | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89587   | 26.3  | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 95695   | 26.4  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89585   | 26.5  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89584   | 26.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89574   | 26.7  | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                   | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89671   | 26.8  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89578   | 26.9  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                         | M   | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 89675   | 26.10 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN  | 92,00              |
| FONTE                  | CÓDIGO  | 27    | SERVIÇO DE PONTOS DE SERVIÇOS                                                                                                                                   |     |                    |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -03 | 27.1  | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO                                                                                                                                | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -04 | 27.2  | RETIRADA DE PONTO ELETRICO                                                                                                                                      | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -05 | 27.3  | PONTO DE ANTENA DE RADIO/ TV SEM FIAÇÃO                                                                                                                         | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -06 | 27.4  | PONTO DE FORÇA ( TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W                                                                                            | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -07 | 27.5  | PONTO DE LUZ ( TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ATÉ 200W                                                                                                   | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -08 | 27.6  | PONTO PARA CAMPAINHA / CIGARRA COM FIAÇÃO, TUBULAÇÃO E CAIXA                                                                                                    | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -09 | 27.7  | PONTO PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE COM FIAÇÃO E CAIXA                                                                                                      | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -10 | 27.8  | Pulsador de campainha 10A (sem fiação)                                                                                                                          | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -11 | 27.9  | Revisão de ponto de luz                                                                                                                                         | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -12 | 27.10 | PONTO DE SOLDA EXOTERMICA                                                                                                                                       | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -13 | 27.11 | Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)                                                                                                                  | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -14 | 27.12 | Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)                                                                                                            | PT  | 95,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -15 | 27.13 | Ponto de dreno p/ split (10m)                                                                                                                                   | PT  | 95,00              |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTES C/ DATA BASE    | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                    | UN. | QUANT. ESTIMADO |
|------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -16       | 27.14     | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)                                                           | PT  | 25,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -17       | 27.15     | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)                                                    | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -18       | 27.16     | Revisão de ponto de ar condicionado                                                                    | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -19       | 27.17     | Ponto de água (incl. tubos e conexões)                                                                 | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -20       | 27.18     | Revisão de ponto de água                                                                               | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -21       | 27.19     | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões,cx. e ralos)                                                    | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -22       | 27.20     | Revisão de ponto de esgoto                                                                             | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -23       | 27.21     | RETIRADA DE PONTO ÁGUA / ESGOTO                                                                        | PT  | 95,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -24       | 27.22     | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO                                                                             | PT  | 95,00           |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>28</b> | <b>SERVIÇO DE LIMPEZA DE MODO GERAL</b>                                                                |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 99818         | 28.1      | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019    | UN  | 184,00          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99819         | 28.2      | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                           | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99826         | 28.3      | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                  | M2  | 184,00          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99821         | 28.4      | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99820         | 28.5      | LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019                                                    | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99817         | 28.6      | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019       | UN  | 184,00          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99813         | 28.7      | LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019       | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99815         | 28.8      | LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                 | UN  | 184,00          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99810         | 28.9      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019                 | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99810         | 28.10     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019    | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99822         | 28.11     | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99825         | 28.12     | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019                               | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99824         | 28.13     | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019                                                           | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99823         | 28.14     | LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019                                                     | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99813         | 28.15     | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99814         | 28.16     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                             | M2  | 193,20          |
| SINAPI PA 02/2026      | 99816         | 28.17     | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN  | 184,00          |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTES C/ DATA<br>BASE | CÓDIGO  | ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                                                                                           | UN. | QUANT.<br>ESTIMADO |
|------------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| FONTES                 | CÓDIGO  | 29    | SERVIÇO DE REPOSIÇÃO OU TROCA DE LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                              |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 100849  | 29.1  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 86899   | 29.2  | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN  | 23,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86893   | 29.3  | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | UN  | 23,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 100875  | 29.4  | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                             | UN  | 23,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 100860  | 29.5  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN  | 23,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86885   | 29.6  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                       | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 95546   | 29.7  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                        | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86942   | 29.8  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 100856  | 29.9  | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                             | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 95544   | 29.10 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 95542   | 29.11 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                 | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 95545   | 29.12 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 100862  | 29.13 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86922   | 29.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86913   | 29.15 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                             | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86906   | 29.16 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | UN  | 92,00              |
| SINAPI PA 02/2026      | 86911   | 29.17 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | UN  | 92,00              |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -25 | 29.18 | Caixa de descarga plastica - externa                                                                                                                                                                                                          | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 86888   | 29.19 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                               | UN  | 184,00             |
| SINAPI PA 02/2026      | 86877   | 29.20 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | UN  | 92,00              |
| FONTES                 | CÓDIGO  | 30    | SERVIÇO DE REBOCO E EMBOÇO                                                                                                                                                                                                                    |     |                    |
| SINAPI PA 02/2026      | 104218  | 30.1  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                                             | M2  | 517,50             |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTE C/ DATA BASE     | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                                | UN. | QUANT. ESTIMADO |
|------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| SINAPI PA 02/2026      | 104959        | 30.2      | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES                                                        | M2  | 517,50          |
| <b>FONTE</b>           | <b>CÓDIGO</b> | <b>31</b> | <b>SERVIÇO DE PINTURA EM MADEIRA</b>                                                                                                                               |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 102201        | 31.1      | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                                                               | M2  | 1957,50         |
| SINAPI PA 02/2026      | 102193        | 31.2      | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                | M2  | 1957,50         |
| SINAPI PA 02/2026      | 102194        | 31.3      | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                        | M2  | 1957,50         |
| SINAPI PA 02/2026      | 102234        | 31.4      | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                              | M2  | 1957,50         |
| SINAPI PA 02/2026      | 102219        | 31.5      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                              | M2  | 1957,50         |
| <b>FONTE</b>           | <b>CÓDIGO</b> | <b>32</b> | <b>SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METALICA</b>                                                                                                                   |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 100718        | 32.1      | COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020                                                                                                               | M   | 690,00          |
| SINAPI PA 02/2026      | 100717        | 32.2      | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                      | M2  | 517,50          |
| SINAPI PA 02/2026      | 100736        | 32.3      | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020           | M2  | 517,50          |
| SINAPI PA 02/2026      | 100722        | 32.4      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2  | 517,50          |
| <b>FONTE</b>           | <b>CÓDIGO</b> | <b>33</b> | <b>SERVIÇO DE PINTURA EM ALVENARIA</b>                                                                                                                             |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 88411         | 33.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                          | M2  | 2070,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 96131         | 33.2      | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                         | M2  | 2070,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 95622         | 33.3      | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                               | M2  | 2070,00         |
| <b>FONTE</b>           | <b>CÓDIGO</b> | <b>34</b> | <b>SERVIÇO DE PINTURA PARA PISO</b>                                                                                                                                |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 102499        | 34.1      | ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021                                                                                                                         | M2  | 5175,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 102491        | 34.2      | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                               | M2  | 5175,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 102488        | 34.3      | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021                                                                                           | M2  | 5175,00         |
| <b>FONTE</b>           | <b>CÓDIGO</b> | <b>35</b> | <b>SERVIÇO DE PISOS</b>                                                                                                                                            |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 98679         | 35.1      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                          | M2  | 1293,75         |
| SINAPI PA 02/2026      | 103682        | 35.2      | CONCRETAGEM FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                     | M³  | 103,50          |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -26       | 35.3      | TRATAMENTO DE PISO KORONDUR EXISTENTE ( REMOÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICAÇÃO DE CERA)                                                                             | M2  | 1293,75         |
| SINAPI PA 02/2026      | 92770         | 35.4      | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.                    | KG  | 6813,75         |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.**

| FONTES C/ DATA BASE    | CÓDIGO        | ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)                                                                | UN. | QUANT. ESTIMADO |
|------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| SINAPI PA 02/2026      | 101748        | 35.5      | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020                                                                                                     | M2  | 1293,75         |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>36</b> | <b>SERVIÇO DE REDE DE LOGICA E TELEFONIA</b>                                                                                                       |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 98302         | 36.1      | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                         | UN  | 23,00           |
| SINAPI PA 02/2026      | 98305         | 36.2      | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                 | UN  | 23,00           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU -11       | 36.3      | SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                       | UN  | 23,00           |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>37</b> | <b>SERVIÇO DE RERVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO E PAREDES</b>                                                                                       |     |                 |
| SINAPI PA 02/2026      | 87265         | 37.1      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2  | 2208,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 87273         | 37.2      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2  | 2208,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 87256         | 37.3      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE    | M2  | 5527,00         |
| SINAPI PA 02/2026      | 88650         | 37.4      | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                        | M   | 2944,00         |
| <b>FONTES</b>          | <b>CÓDIGO</b> | <b>38</b> | <b>SERVIÇO DE MADEIRA (CARPINTARIA)</b>                                                                                                            |     |                 |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 28      | 38.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO ATÉ 1,00M                                                                                                                 | M3  | 12,42           |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 29      | 38.2      | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE LEI                                                                                            | M2  | 6450,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 30      | 38.3      | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVESSA EM MADEIRA DE LEI                                                                                          | M2  | 6450,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 31      | 38.4      | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TABUAS PRAÇAUBA                                                                                                     | M2  | 6450,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 32      | 38.5      | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE VIGAMENTO EM MADEIRA DE LEI                                                                                         | M2  | 6450,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 33      | 38.6      | RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA                                                                                                                   | M2  | 6450,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 34      | 38.7      | RETIRADA DE ENTULHO MANUAL COM CARRO DE MÃO                                                                                                        | M3  | 172,50          |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 35      | 38.8      | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE FORMA BRANCA PARA LAJE                                                                                              | M2  | 6450,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 36      | 38.9      | ASSOALHO EM FLEHAL MOLDURADO                                                                                                                       | M2  | 1932,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 37      | 38.10     | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTEIO EM MADEIRA DE LEI                                                                                            | M2  | 1376,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 38      | 38.11     | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVAMENTO DAS ESTEIO EM MADEIRA DE LEI                                                                             | M2  | 1376,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 39      | 38.12     | PAREDE EM MADEIRA ARMADA COM PERNAMANCA VERTICAL (SEM REVESTIMENTO )                                                                               | M2  | 1147,50         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 40      | 38.13     | REVESTIMENTO DE PAREDE EM TABUAS ESCAMAS SUCUPIRA DE 3,00M                                                                                         | M2  | 1935,00         |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 41      | 38.14     | GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ                                                                                                                          | M   | 258,00          |
| SEMINF - COMP. PRÓPRIA | CPU - 42      | 38.15     | GUARDA CORPO EM TABUAS MOLDURADO                                                                                                                   | M   | 258,00          |



## ANEXO A - QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

| FONTE C/ DATA<br>BASE     | CÓDIGO   | ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA<br>(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) | UN.  | QUANT.<br>ESTIMADO |
|---------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| SEMINF - COMP.<br>PRÓPRIA | CPU - 43 | 38.16 | BANCO EM MADEIRA EM TABUAS MOLDURADAS SEM ENCOSTO ( 3 TABUAS NO ASSENTO)            | M    | 258,00             |
| SEMINF - COMP.<br>PRÓPRIA | CPU - 44 | 38.17 | Castelo de água em Madeira De lei - H= 4,00M - (2,0M x 2,10M)                       | UNID | 50,00              |
| SEMINF - COMP.<br>PRÓPRIA | CPU - 45 | 38.18 | Lambreuim de madeira de lei aparelhada                                              | M    | 774,00             |
| SEMINF - COMP.<br>PRÓPRIA | CPU - 46 | 38.19 | Descupinização                                                                      | M2   | 2580,00            |

Esaú Batista Alves  
CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por Esaú  
Batista Alves CPF: 644.348.692-72  
Dados: 2026.04.16 12:35:06 -03'00'